

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/CH 03/00831

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 E05B47/06 E05B47/00 E05B27/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 E05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 655 367 A (VACHETTE SA) 7 June 1991 (1991-06-07) page 5, line 17 -page 10, line 30; figures 1-7	1-18
A	US 6 363 762 B1 (KUENG OTTO) 2 April 2002 (2002-04-02) column 6, line 18 -column 9, line 24; figures 1-17	1-18
A	EP 0 312 123 A (LOWE & FLETCHER LTD) 19 April 1989 (1989-04-19) figures 1-10	1-18
A	US 2002/134120 A1 (DAVIS PAUL R) 26 September 2002 (2002-09-26) the whole document	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 April 2004

Date of mailing of the international search report

20/04/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Friedrich, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/CH 03/00831

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2655367	A	07-06-1991	FR 2655367 A1	07-06-1991
US 6363762	B1	02-04-2002	AT 199958 T	15-04-2001
			AU 729639 B2	08-02-2001
			AU 5114598 A	17-07-1998
			CA 2276052 A1	02-07-1998
			WO 9828508 A1	02-07-1998
			CZ 9901918 A3	13-10-1999
			DE 59703202 D1	26-04-2001
			EP 0956413 A1	17-11-1999
			ES 2159152 T3	16-09-2001
			HU 0001475 A2	28-08-2000
			ID 22737 A	09-12-1999
			JP 2001506334 T	15-05-2001
			NO 993049 A	23-08-1999
			NZ 336126 A	25-05-2001
			PL 334283 A1	14-02-2000
			PT 956413 T	28-09-2001
			SK 83499 A3	18-01-2000
			TW 397891 B	11-07-2000
EP 0312123	A	19-04-1989	GB 2182089 A	07-05-1987
			AT 48875 T	15-01-1990
			AU 5869586 A	19-05-1987
			DE 3667684 D1	25-01-1990
			EP 0247062 A1	02-12-1987
			EP 0312123 A1	19-04-1989
			WO 8702735 A1	07-05-1987
			GB 2190424 A	18-11-1987
			GB 2208678 A ,B	12-04-1989
			JP 63501162 T	28-04-1988
			US 4854146 A	08-08-1989
			US 4916927 A	17-04-1990
US 2002134120	A1	26-09-2002	AU 2793201 A	07-08-2001
			BR 0107744 A	12-11-2002
			CA 2395703 A1	02-08-2001
			CN 1396979 T	12-02-2003
			EP 1250505 A1	23-10-2002
			JP 2003520918 T	08-07-2003
			WO 0155539 A1	02-08-2001
			US 2002095964 A1	25-07-2002
			US 2002184932 A1	12-12-2002
			US 2003140667 A1	31-07-2003
			US 2004007032 A1	15-01-2004
			US 2001027671 A1	11-10-2001

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P2088 PCT	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/CH 03/00831	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 18/12/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 23/12/2002
Anmelder KABA AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 5

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00831

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 E05B47/06 E05B47/00 E05B27/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 E05B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	FR 2 655 367 A (VACHETTE SA) 7. Juni 1991 (1991-06-07) Seite 5, Zeile 17 -Seite 10, Zeile 30; Abbildungen 1-7	1-18
A	US 6 363 762 B1 (KUENG OTTO) 2. April 2002 (2002-04-02) Spalte 6, Zeile 18 -Spalte 9, Zeile 24; Abbildungen 1-17	1-18
A	EP 0 312 123 A (LOWE & FLETCHER LTD) 19. April 1989 (1989-04-19) Abbildungen 1-10	1-18
A	US 2002/134120 A1 (DAVIS PAUL R) 26. September 2002 (2002-09-26) das ganze Dokument	1

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. April 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

20/04/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Friedrich, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00831

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2655367	A	07-06-1991	FR 2655367 A1	07-06-1991
US 6363762	B1	02-04-2002	AT 199958 T	15-04-2001
			AU 729639 B2	08-02-2001
			AU 5114598 A	17-07-1998
			CA 2276052 A1	02-07-1998
			WO 9828508 A1	02-07-1998
			CZ 9901918 A3	13-10-1999
			DE 59703202 D1	26-04-2001
			EP 0956413 A1	17-11-1999
			ES 2159152 T3	16-09-2001
			HU 0001475 A2	28-08-2000
			ID 22737 A	09-12-1999
			JP 2001506334 T	15-05-2001
			NO 993049 A	23-08-1999
			NZ 336126 A	25-05-2001
			PL 334283 A1	14-02-2000
			PT 956413 T	28-09-2001
			SK 83499 A3	18-01-2000
			TW 397891 B	11-07-2000
EP 0312123	A	19-04-1989	GB 2182089 A	07-05-1987
			AT 48875 T	15-01-1990
			AU 5869586 A	19-05-1987
			DE 3667684 D1	25-01-1990
			EP 0247062 A1	02-12-1987
			EP 0312123 A1	19-04-1989
			WO 8702735 A1	07-05-1987
			GB 2190424 A	18-11-1987
			GB 2208678 A ,B	12-04-1989
			JP 63501162 T	28-04-1988
			US 4854146 A	08-08-1989
			US 4916927 A	17-04-1990
US 2002134120	A1	26-09-2002	AU 2793201 A	07-08-2001
			BR 0107744 A	12-11-2002
			CA 2395703 A1	02-08-2001
			CN 1396979 T	12-02-2003
			EP 1250505 A1	23-10-2002
			JP 2003520918 T	08-07-2003
			WO 0155539 A1	02-08-2001
			US 2002095964 A1	25-07-2002
			US 2002184932 A1	12-12-2002
			US 2003140667 A1	31-07-2003
			US 2004007032 A1	15-01-2004
			US 2001027671 A1	11-10-2001